

НАО «КазНУ имени аль-Фараби»



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Казахский национальный университет имени Аль-Фараби приглашает принять участие в Международной конференции студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», которая будет проходить с 3 по 5 апреля 2025 г. В конференции могут принять участие студенты, магистранты и молодые ученые до 40 лет вузов и НИИ Казахстана и зарубежных стран.

Секционные заседания конференции понаправлению «Химия» будут проведены с 3 по 5 апреля 2025 года, на которых будут заслушаны доклады: теоретического, экспериментального и прикладного характера по различным отраслям науки.

Рабочие языки проведения Международной конференции – казахский, русский, английский.

Технические секретари секций будут принимать заявки и тезисы до 25 марта 2025 года в электронном виде по ссылке (<https://forms.office.com/r/Wj8TmSD7We>).

В сборнике конференции (электронный формат) публикуются только работы авторов, выступивших с устными докладами в соответствующих секциях!

Конференция будет проходить онлайн и офлайн.

По всем вопросам (запрос пригласительных писем) Chem.Farabialemi@kaznu.kz, +7 707 457 97 40 связаться.

Регистрация тезисов будет проходить по ссылке ниже:

№ n/n	Название секции	Научные направления	Контактные данные номер мобильного телефона., эл. почта
Факультет химии и химической технологии			
1.	Химия и химическая технология органических веществ (Научные направления: тонкий органический синтез, химия природных соединений, катализ и нефтехимия)	<p>Тонкий органический синтез (Современные методы органического синтеза, получение и модификация гетероциклических соединений, синтез новых биоактивных молекул, механизмы органических реакций, каталитические процессы в органическом синтезе, применение зеленой химии в синтезе органических соединений, разработка новых реагентов и катализаторов для тонкого органического синтеза).</p> <p>Химия природных соединений (Экстракция, выделение и очистка природных соединений, химическая модификация растительных и животных биологически активных веществ, биотехнологические методы получения ценных соединений, стандартизация и контроль качества природных веществ, разработка промышленных технологий переработки растительного и животного сырья, переработка и использование отходов природного происхождения).</p> <p>Катализ и нефтехимия (Гомогенный и гетерогенный катализ, металлокомплексные катализаторы, наноструктурированные катализаторы, катализаторы для крекинга, риформинга, гидропроцессинга, утилизация отходов нефтехимии).</p> <p style="text-align: center;">Оңалбек Дамира Дүйсембекқызы +7 778 543 3295</p>	<p>https://forms.office.com/r/Wj8TmSD7We</p> <p>Chem.Farabialemi@kazu.kz +7 707 457 97 40</p>
2.	Технология фармацевтического производства (Научные направления: фармацевтическая химия и технология лекарственных препаратов)	<p>Фармацевтическая химия и технология лекарственных препаратов (Разработка новых фармацевтических субстанций, синтез и анализ лекарственных соединений, биотехнология в фармацевтике, фармакологические исследования, нанофармакология, технология фармацевтического производства, контроль качества лекарственных средств).</p> <p style="text-align: center;">Даулетова Меруерт Даулетовна +7 707 936 8934</p>	
3.	Коллоидная химия и химия полимеров (Научные направления: полимерные материалы и коллоидные системы)	<p>Полимерные материалы (Синтез и модификация полимеров, композитные материалы, наноструктуры, биополимеры, полимерные мембраны, суперабсорбенты, полимерные покрытия, самовосстанавливающиеся и интеллектуальные полимеры, полимеры в медицине и фармакологии).</p> <p>Коллоидные системы (Физико-химические свойства коллоидных систем, наноструктурированные материалы, стабилизация и самосборка коллоидов, коллоидная химия в фармацевтике и медицине, гелеобразующие системы, коллоиды в пищевой промышленности, экологические аспекты коллоидных систем, перспективы применения коллоидов в нанотехнологиях и биотехнологиях).</p>	

		<p>Ертаева Аяулым Берікқызы +7 777 164 5511</p>	
4.	Современное материаловедение (Научные направления: электрохимия и электрохимические технологии, неорганическая химия и современные материалы, химическая физика и материаловедение)	<p>Электрохимия и электрохимические технологии (Современные электрохимические процессы, электрокатализ, электрохимический синтез органических и неорганических соединений, наноматериалы в электрохимии, коррозия и защита металлов, электрохимические сенсоры и биосенсоры, электрохимические источники энергии (батареи, топливные элементы, суперконденсаторы), применение электрохимических методов в аналитике и экологии, электролитические технологии в промышленности)</p> <p>Неорганическая химия и современные материалы (<i>Синтез и свойства неорганических соединений, координационная и супрамолекулярная химия, функциональные неорганические материалы, химия редких и рассеянных элементов, химия твердого тела, неорганические наноматериалы, металлоорганическая химия, гидротермальный и солюбилизационный синтез, керамика и стеклокристаллические материалы, химия кристаллов и материалов с ионной проводимостью, термодинамика и фазовые равновесия в неорганических системах</i>).</p> <p>Химическая физика и материаловедение (<i>Молекулярное моделирование и компьютерный дизайн материалов, функциональные и наноструктурированные материалы, механохимия и гидротермальный синтез, фазовые превращения и кристаллизация, тонкие пленки и поверхностные явления, фотохимия и плазмохимия, самоорганизация и супрамолекулярные структуры, электрохимические и ионные материалы, магнитные и оптические свойства материалов, термоструктурные и механические характеристики, композиты и многокомпонентные системы, энергетические материалы, устойчивые и экологически безопасные технологии, методы спектроскопии и анализа структуры материалов</i>).</p> <p style="text-align: center;">Басарова Айнур Жалгасхановна +7 747 613 5181</p>	
5.	Рациональное использование природных ресурсов (Научные направления: аналитическая химия, химическая экспертиза, экологический мониторинг, переработка и утилизация отходов, рациональное управление водными ресурсами, технологии добычи, обогащения и переработки минерального сырья)	<p>Аналитическая химия, химическая экспертиза, экологический мониторинг (<i>Современные методы анализа, химическая экология, мониторинг загрязнений, сенсорные и диагностические технологии, химическая безопасность, анализ в промышленности</i>).</p> <p>Переработка и утилизация отходов (<i>технологии переработки отходов, зеленая химия, разработка биоразлагаемых и биodeградируемых материалов</i>).</p> <p>Рациональное управление водными ресурсами (технологии и материалы для очистки и рециклинга воды)</p> <p>Технологии добычи, обогащения и переработки минерального сырья (флотация, гидрометаллургия, пирометаллургия, инновационные методы обогащения полезных ископаемых, экстракция редкоземельных элементов, экологически безопасные процессы переработки руд).</p> <p style="text-align: center;">Бейсенова Гүлмира Сембайқызы +7 707 150 5091</p>	

6.	Актуальные вопросы химического образования (Научные направления: современные проблемы химического образования)	<p>Современные проблемы химического образования (<i>Методы преподавания химии, цифровые технологии в химическом образовании, дидактика химии, развитие STEM-образования, практическое обучение в химии, подготовка кадров для химической промышленности</i>)</p> <p>Мылтыкбаева Лаура Каденовна +7 707 954 3483</p>	
7.	Современные проблемы химии и химической технологии неорганических веществ (для магистрантов и докторантов) (Научные направления: синтез и свойства неорганических соединений, современные технологии материаловедения, фундаментальная и прикладная электрохимия)	<p>Синтез и свойства неорганических соединений (Разработка новых неорганических соединений, координационная и супрамолекулярная химия, функциональные неорганические материалы, металлоорганическая химия, химия редких и рассеянных элементов)</p> <p>Современные технологии материаловедения (Химия твердого тела, неорганические наноматериалы, гидротермальный и солюбилизационный синтез, керамика и стеклокристаллические материалы, химия кристаллов и материалов с ионной проводимостью, термодинамика и фазовые равновесия в неорганических системах)</p> <p>Фундаментальная и прикладная электрохимия (Электрохимические процессы, электрокатализ, коррозия и защита металлов, электрохимические источники энергии, сенсоры и биосенсоры, применение электрохимических методов в аналитике и экологии)</p> <p>Мәткерім Тоғжан Дәулетқызы +7 777 030 7304</p>	
8.	Современные проблемы химии и химической технологии органических веществ (для магистрантов и докторантов) (Научные направления: тонкий органический синтез, химия природных соединений, катализ в органическом синтезе)	<p>Тонкий органический синтез (Современные методы органического синтеза, получение и модификация гетероциклических соединений, синтез новых биоактивных молекул, механизмы органических реакций, каталитические процессы, разработка новых реагентов и катализаторов)</p> <p>Химия природных соединений (Экстракция, выделение и очистка природных соединений, химическая модификация растительных и животных биологически активных веществ, биотехнологические методы получения ценных соединений, разработка технологий переработки природного сырья)</p> <p>Катализ в органическом синтезе (Гомогенный и гетерогенный катализ, металлокомплексные катализаторы, наноструктурированные катализаторы, применение зеленой химии)</p> <p>Әбілғазы Бағинұр +7 775 616 9699</p>	
9.	Перспективные направления химии и химической технологии (для школьников и студентов 1 курса) (Научные направления: введение в	<p>Введение в химические науки (Основы аналитической, органической и неорганической химии, современные подходы к изучению химии, фундаментальные химические процессы)</p> <p>Современные материалы и технологии (Полимерные материалы, наноструктуры, биополимеры, композитные материалы, коллоидные системы, перспективные направления материаловедения)</p> <p>Химия и окружающая среда (Мониторинг загрязнений, химическая безопасность,</p>	

	химические науки, современные материалы и технологии, химия и окружающая среда)	устойчивые технологии, рациональное использование природных ресурсов, экология и химия) Кайрова Айгерим Бердигалиқызы +7 707 893 3421	
10.	Стендовые доклады	Оразов Жандос Қанатұлы +7 707 904 1998	

